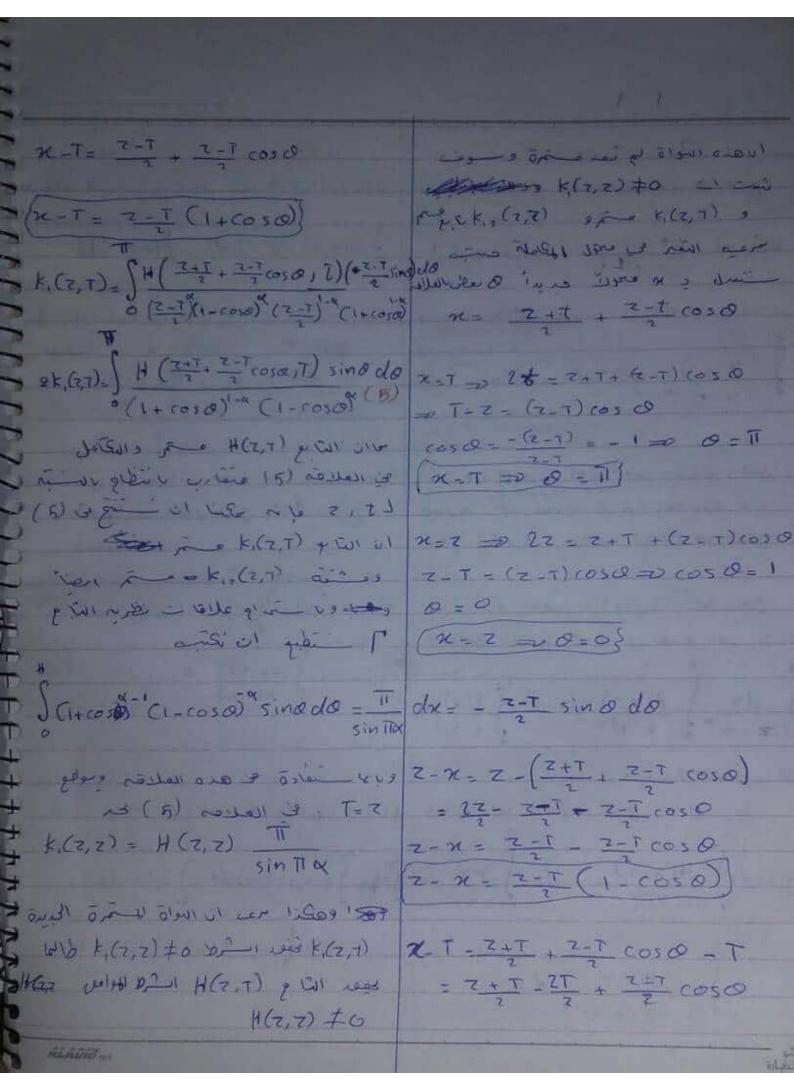
المعاصرة المخالفة وعدر and alon (ment a selection of adoles to the conse للدس مما راي معادرة العلمة في الموع للكمة لمبيا عاردة مؤلمة المتقاعلية في الموع الدول الدول المواة فذات علا k(m, +) = H(x,+) \$ K(n, T) g(+) dt = f(n) () (x-t)1-4 0<4<1 مدة (١٠,١) المام مع ولا منتفى معر JULY S (L'AL) A KN (N'L) E 1 H(x,7) g(+) dt = f(x) 3 AKET OSXSQ additi x Jirth & sol + K(x, x) # 6 [? 13 (4) Find the case the Times 130 f(a) = 0 [0, a] ulati ca المنة ال المعادية (3) منتى شوط عقل عدلة المعادية (١) تحول الى معادية مرازا المعادية الى عادية حرالم المكاملية م الكاملية مى النوع المنامي والدي عميام اللوع المات درية في الرحل هو (١) و 1 1 1 1 1 1 n Jany (1) was with U (2-x) 4 (3) is noted in the wild $\int_{0}^{\infty} \frac{1}{(x-x)^{N}} \frac{1}{(x-t)^{N}} \frac{$ \$(x,x) g(x) + S x, (x, T) g (x) dt = g'(x) 2 2 = 2 SI X=0 3 X J (- UV) و الله مع الم الله العلامة على العلامة العلام نتفس د - تود دیر ملی علی انظرف الاقیر g(n) + (n, x) +) + (n, 1) g (+) dT = f(n) ى العلامة اللَّاقِيرِة خال عالم المعاردة 5 g(+) d1 \ \frac{H(x, T)}{(z-x)^{\alpha}(x-T)^{\alpha}} dx = \frac{\fracc}{\fracex}\frac{\fraccc}\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\fra $F_{1}(z,T) = \int_{0}^{z} \frac{1}{t} \frac{1}{(z-n)^{\alpha}(x-t)^{1-\alpha}} dx$ $= f(z) \left[\frac{1}{z} - \frac{1}{t} \frac{1}{(z-n)^{\alpha}(x-t)^{1-\alpha}} \right] = f(z) \left[\frac{1}{z} - \frac{1}{t} \frac{1}{(z-n)^{\alpha}} \right] = f$ AL HUID ME



وعلائقه معالمة اذاكا _ (ال) في عومورا \$1(2) \$ \$(n) dn

\$1(2) \$ \$\frac{\frac}\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\fra المعادلة (١) من احد في المعادلة (١) W(x) = f(x) - 5 H(x, 7) g(+) oft و وف شد ال (م) ما تعالقاً العمر in of the latter 1800 (x - z) f.(2) - [-f(x) (2-x) -4] S (2-x) df(n)dx S (2- 2) CX (X) dx = S (2) O dy af,(z), \$ (z-x) - 4 (x) dx - S H(M,T) g(t) olt S dx في العلامة الدعم - (٦) إ خطيعه در شور ديرة مي عاد اللك المستاف \$(z) = \$(z-x) x \$(x)dx \$ (2-x) w(n) dx = \ \frac{2}{4(n)} dn معقة اعان لا ملامس هو (١١) و - S g(+) d+ S H(n.+) dn وف بات الاک ال هذا الحل المعد معلت المعادمة اللك علية الم علية اذا حديد بالله ما القلب بالالمائة الدالطلم الدير 5 -H(m,T) g (+) d7 = \$(n)(1) غول المتاه دانا و فل المارد اما هذا الوال كالوبدر No (10) € 9 (N) € 1 200 € 1 ال عد فقول بعل الجاف الاحر عال بعد ا S(2- n) w(n)dn = 0

Z-N= U+x + U-x (050 = x abilitio (a-2) 4-1 crosen vie $\int_{0}^{\pi} \frac{dz}{(u-z)^{1-\alpha}} \int_{0}^{\pi} \frac{\omega(x)}{(z-n)^{\alpha}} dn = 0$ (1-rosa) Sinada-a Sin(1-will) W(x) dH = 0 Sw(n)dn) 1 dz=0 Swandreo اعدا - الله و (x) معادل العمر 8(x) - S H (x,7) 9(+) d1=0 dz = - 4- x sino do 7- x => 2x = u+ x+ (u-x) cos & 2 n=u=(u-x) cos co قال اور ما معدون الكور 20000=-1 = 0 = T Z=X = 0=11 and the state of the We How his his House is S K(n=1) g(+) dt = f(n) (1 72=4=> 24 = 4+ (a-x) (0500 sis a se there () . " of experience = u-x -(u-x) cos 0 20000-1 - 0=0 21-00 , 11 21-0 is 20 1 mil S e dn sk(m) g(+) dt = 5 = \$ f(x) dx 7=4 =0 0=0 U-Z= U- (U+7 + U-7 (05 8) نفي قول لاطاس وصر الحاس U-Z= - 1-1050)

